



鼎实科技

NEEQ : 832222

北京鼎实创新科技股份有限公司

(Beijing DS FieldBus Technology Co., LTD.)



年度报告

2021

## 公司年度大事记

公司研发部经理  
李文娟获选  
北京市第十二届青联委员

公司国家级高新技术企业、  
中关村高新技术企业  
同时通过审核

公司 PROFIBUS-PA 测试实  
验室、PROFINET 测试实验  
室建成并通过验收

公司总部乔迁至  
北京天成科技大厦

公司参加《工业自动化时间  
敏感网络应用行规》(TSN)  
国家标准的起草工作  
公司参与 APL 国家验证项  
目，实验室系统的开发

基于国产核心芯片具有自  
主知识产权的 PROFINET 技  
术产品，开始批量供货，标  
志着完全解决了国外“卡脖  
子”的关键技术

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	8
第四节	重大事件 .....	18
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	18
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	22
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	25
第八节	财务会计报告 .....	29
第九节	备查文件目录.....	77

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人唐济扬、主管会计工作负责人李文及会计机构负责人（会计主管人员）董芳英保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
技术更新的风险	目前公司经过多年的自主研发，建立了符合工业通信领域应用要求的核心技术体系，拥有发明专利、软件著作权等多项自主知识产权，其产品主要面向 PROFIBUS 现场总线领域，虽然 PROFIBUS 现场总线在我国工业自动化市场中占据较大的市场份额，并在可预见的较长时间内仍然会得到大范围应用，但由于本行业的技术更新速度较快，如果未来工业通信行业出现巨大的技术革新，而公司未能进行持续、有效的科技创新和产品升级，公司将面临核心技术落后或被替代的风险。
市场环境风险	公司产品主要服务于新建自动化项目和自动化改造项目，受市场环境影响较大。近 1 年多来，我国经济增长受疫情和中美贸易战双重影响，经济增长具有极大的不确定性。
经营成本增加风险	2021 年公司营业收入 21,439,544.97 元，较上年增加 4,261,534.83 元，增幅为 24.81%。营业总成本 20,830,377.59 元，较上年增加 4,122,078.34 元，增幅为 24.67%；其中：主营成本 7,481,919.68 元，较上年增加 1,648,946.10 元，增幅为 28.27%，主营成本增加主要原因是营业收入增加所致，其次是受芯片涨价的影响导

	<p>致材料成本上升。</p> <p>公司固定成本中，销售费用、管理费用、研发费用三项支出13,166,963.56元，较上年增长23.37%，主要是今年新招聘员工5人，人员成本持续增加；另外阶段性社保费减免政策结束，社保费用同比去年大幅增加。由于以上三项支出基本不受销售增减影响，如果销售收入不能稳步持续增加，固定成本的增加，会加大利润下滑的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

## 释义

释义项目	指	释义
鼎实科技、公司、股份公司	指	北京鼎实创新科技股份有限公司
公司章程、章程	指	最近一次被公司股东大会批准的《北京鼎实创新科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
现场总线	指	现场总线是一种应用于生产现场，在现场设备之间、现场设备与控制装置之间实行双向、串行、多节点数字通信的技术
PROFIBUS	指	一种国际化、开放式、不依赖于设备生产商的现场总线标准
工业以太网	指	在工业环境的自动化控制及过程控制中应用以太网的相关组件及技术
CANopen	指	现场总线的一种通信协议
EMC 工程师	指	解决电气设计中电磁干扰和抗干扰的工程师
网关	指	又称网间连接器、协议转换器。网关在网络层以上实现网络互连，并能够完成协议转换
网桥	指	也叫桥接器，是连接两个局域网的一种存储/转发设备

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	北京鼎实创新科技股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing DS FieldBus TechnologyCo., LTD. DS
证券简称	鼎实科技
证券代码	832222
法定代表人	唐济扬

### 二、 联系方式

董事会秘书	李文
联系地址	北京市西城区教场口街1号5号楼A-1室（德胜园区）
电话	010-62054940
传真	010-62054940
电子邮箱	liwen@c-profibus.com.cn
公司网址	www.c-profibus.com.cn
办公地址	北京市西城区德外新风街2号天成科技大厦B座6001-6004室
邮政编码	100120
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2002年7月5日
挂牌时间	2015年4月10日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-仪器仪表制造业（C40）-通用仪器仪表制造（C401）-工业自动控制系统装置制造（C4011）
主要业务	现场总线及工业以太网技术产品与技术服务。
主要产品与服务项目	现场总线及工业以太网技术产品与技术服务，包括：以太网多协议转换网关、现场总线多协议转换网桥、在线式网络诊断网关、网络诊断工具、工业设备网络接口板卡及芯片；车间监控设备联网技术服务及信息化解决方案、工业网络故障诊断技术服务及整改解决方案。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	7,500,000

优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（唐济扬）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（唐济扬），无一致行动人

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110102740405310Q	否
注册地址	北京市西城区教场口街 1 号院 5 号楼 A-1	是
注册资本	7,500,000	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	大同证券			
主办券商办公地址	北京市朝阳区光华路东里 8 号院中海广场中楼 2001 室			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	大同证券			
会计师事务所	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	孙建	宋艳杰		
	2 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层			

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

#### 一、 主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	21,439,544.97	17,178,010.14	24.81%
毛利率%	65.05%	65.82%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	588,293.98	526,742.54	11.69%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	539,035.99	472,570.72	14.06%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	5.01%	4.71%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.59%	4.23%	-
基本每股收益	0.08	0.07	11.69%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	18,316,237.36	16,572,016.98	10.53%
负债总计	6,280,728.43	5,124,802.03	22.56%
归属于挂牌公司股东的净资产	12,035,508.93	11,447,214.95	5.14%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.60	1.53	5.14%
资产负债率%（母公司）	34.29%	30.92%	-
资产负债率%（合并）	34.29%	30.92%	-
流动比率	3.80	4.41	-
利息保障倍数	28.60	0.00	-

##### (三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,633,353.46	3,144,278.35	-151.95%
应收账款周转率	15.42	16.59	-
存货周转率	1.71	1.54	-



#### (四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	10.53%	21.56%	-
营业收入增长率%	24.81%	1.46%	-
净利润增长率%	11.69%	10.37%	-

#### (五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	7,500,000	7,500,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

#### (六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### (七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	57,950.58
<b>非经常性损益合计</b>	<b>57,950.58</b>
所得税影响数	8,692.59
少数股东权益影响额（税后）	0.00
<b>非经常性损益净额</b>	<b>49,257.99</b>

#### (八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更  会计差错更正  其他原因  不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用  不适用

1、重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

公司自 2021 年 1 月 1 日起开始执行财政部于 2018 年 12 月 7 日颁布修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号）（简称“新租赁准则”）。根据新租赁准则的衔接规定，本公司对于首次执行日前已存在的合同选择不再重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

● 本公司作为承租人选择将首次执行本准则的累积影响数调整 2021 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率）。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；

2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；使用权资产的计量不包含初始直接费用；

3) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

4) 作为使用权资产减值测试的替代，根据本附注“三、（二十八）预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

5) 首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

于 2021 年 1 月 1 日，本公司在计量租赁负债时，所采用的增量借款利率的加权平均值为 4.75%。

● 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

## 2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

### (十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

## 二、 主要经营情况回顾

### (一) 业务概要

#### 商业模式

公司致力于工业控制网络技术行业，主要从事 PROFIBUS、工业以太网、CANopen 等工业通信类产品的研发、生产和销售。目前公司有发明专利 7 项，实用新型 1 项，软件著作权 27 项。公司有硬件工程师、EMC 工程师、通讯协议工程师、芯片工程师等组成的研发团队和生产部、测试部、质检部、技术服务部、销售部等核心团队。公司是由国际 PROFIBUS 组织批准成立的中国现场总线 PROFIBUS/PROFINET 技术中心。公司既是国家级高新技术企业，又是自营进出口企业。

公司主要为工业自动化系统集成商（杭州和利时自动化销售有限公司、北京机械工业自动化研究所、湖北博华自动化系统工程有限公司、上海新华 GE 控制工程有限公司等）、设备供应商（如北京天诚同创电气有限公司、阳光电源股份技术有限公司、深圳市禾望电气股份有限公司等）、最终用户（如中国石油吉林石化有限公司、黄明太阳能股份有限公司、山东魏桥铝业有限公司等）提供具有自主知识产权的核心技术产品和技术服务。公司采取直销模式，主要通过网络、展会、专业媒体、推介会和培训等进行宣传和销售。由于技术和品质的提升，逐渐为国内外知名自动化厂商和国家重点工程提供产品和服务。公司的收入来源是通过产品销售和技术服务取得的。

2019 年开始公司在信息化邻域开始布局。成立了信息化事业部，开发核心产品（如制造执行系统 DSREMS、信息化控制网关、边缘计算网关等），承接了信息化工程项目，为今后开展此方面业务奠定了技术基础。

2021 年公司的商业模式较以前年度未发生重大变化，但在战略上作了部分调整。公司重新调整了研发部，建立了适合公司的研发体系，明确了研发的战略方向，一方面为客户提供系统解决方案，满足客户需求；另一方面扩大市场范围，增加营业收入。

#### 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2021 年 12 月 21 日公司重新认定为国家高新技术企业，证书编号：GR202111005326，证书有效期三年；2021 年 12 月 18 日公司重新认定为中关村高新技术企业，证书编号：20212061730904，有效期两年。

#### 行业信息

是否自愿披露

是 否

#### 报告期内变化情况：

事项	是或否
----	-----

所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## (二) 财务分析

### 1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	9,238,437.50	50.44%	11,069,143.80	66.79%	-16.54%
应收票据	411,622.43	2.25%	462,959.00	2.79%	-11.09%
应收账款	1,947,785.12	10.63%	690,942.51	4.17%	181.90%
存货	4,845,719.82	26.46%	3,801,235.17	22.94%	27.48%
投资性房地产	0.00		0.00		
长期股权投资	0.00		0.00		
固定资产	459,044.64	2.51%	354,003.46	2.14%	29.67%
在建工程	0.00		0.00		
无形资产	92,182.87	0.50%	133,775.83	0.81%	-31.09%
商誉	0.00		0.00		
短期借款	0.00		0.00		
长期借款	0.00		0.00		
使用权资产	941,819.95	5.14%	0.00		100%
租赁负债	269,531.96	1.47%	0.00		100%
递延收益	1,593,000.00	8.70%	1,482,800.00	8.95%	7.43%

#### 资产负债项目重大变动原因：

##### 1、货币资金

公司本报告期期末货币资金与上年期末相比减少 16.54%，主要是由于经营活动现金流出的增加大于销售收入增加导致的现金流入增加额。销售收入增加使得经营活动现金流入增加 2,339,262.28 元；而经营活动现金流出增加 7,116,984.09 元，其中主要是生产材料采购支出增加 2,504,727.98 元，支付给职工的现金支出增加 3,768,134.54 元以及迁址后房租、装修等费用增加。

##### 2、应收账款

公司本报告期期末应收账款与上年期末相比增长 181.90%，主要是由于阳光电源股份有限公司等新增客户有信用账期，导致年末应收账款大幅增加。

### 3、 存货

公司本报告期期末存货与上年期末相比增长 27.48%，主要是由于芯片备货和芯片涨价所致。

### 4、 使用权资产

公司本报告期期末使用权资产与上年期末相比增长 100.00%，主要是公司自 2021 年 1 月 1 日起开始执行财政部颁布的《企业会计准则第 21 号-租赁》，公司作为承租人，按照新租赁准则确认的使用权资产。

### 5、 租赁负债

公司本报告期期末租赁负债与上年期末相比增长 100.00%，主要是公司自 2021 年 1 月 1 日起开始执行财政部颁布的《企业会计准则第 21 号-租赁》，公司作为承租人，按照新租赁准则确认的租赁负债。

### 6、 递延收益

公司本报告期期末递延收益与上年期末相比增长 7.43%。公司作为科技部项目的课题参与单位，截至 2021 年 12 月末收到科技部项目课题经费拨款 159.30 万元，由于项目开展期限为 3 年，收到的课题经费在项目验收通过的年度计入当年损益，未验收前列示在递延收益科目。

## 5、 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	21,439,544.97	-	17,178,010.14	-	24.81%
营业成本	7,492,399.68	34.95%	5,870,793.58	34.18%	27.62%
毛利率	65.05%	-	65.82%	-	-
销售费用	3,635,198.26	16.96%	2,911,951.86	16.95%	24.84%
管理费用	4,381,579.58	20.44%	3,998,688.65	23.28%	9.58%
研发费用	5,150,185.72	24.02%	3,761,924.72	21.90%	36.90%
财务费用	-50,090.42	-0.23%	-26,168.70	-0.15%	91.41%
信用减值损失	-48,240.89	-0.23%	-7,882.24	-0.05%	512.02%
资产减值损失	-106,127.78	-0.50%	0.00		100.00%
其他收益	108,965.82	0.51%	63,731.55	0.37%	70.98%
投资收益	0.00	-	0.00	-	-
公允价值变动收益	0.00	-	0.00	-	-
资产处置收益	0.00	-	0.00	-	-
汇兑收益	0.00	-	0.00	-	-
营业利润	563,764.53	2.63%	525,560.20	3.06%	7.27%
营业外收入	0.00	-	0.00	-	-
营业外支出	0.00	-	0.00	-	-
净利润	588,293.98	2.75%	526,742.54	3.07%	11.69%

### 项目重大变动原因：

#### 1、 营业收入

公司 2021 年营业收入 21,439,544.97 元，同比增长 24.81%；其中主营业务收入 21,385,677.05 元，其他业务收入 53,867.92 元。主要受益于公司 2021 年承接了北京优航机电、上海优点电力科技的产品定制业务，以及拓展了新客户阳光电源股份有限公司，市场份额得以进一步提升。

## 2、营业成本

公司 2021 年营业成本 7,492,399.68 元，同比增长 27.62%；其中主营业务成本 7,481,919.68 元，其他业务成本 10,480.00 元。主要是由于 2021 年主营业务收入的增加，以及芯片价格上涨导致材料成本增加。

## 3、销售费用

公司 2021 年销售费用 3,635,198.26 元，同比增长 24.84%，主要由于人员费用增加：一方面社保阶段性减免政策结束社保费用增加；另一方面是销售收入超额完成计划导致的销售提成增加以及参加展会等市场宣传费用增加。

## 4、管理费用

公司 2021 年管理费用 4,381,579.58 元，同比增长 9.58%，主要是 2021 年公司迁址到天成科技大厦，房租、装修费等费用同比增加。

## 5、研发费用

公司 2021 年研发费用 5,150,185.72 元，同比增长 36.90%，主要是研发部门新招聘 3 名研发人员以及社保费阶段性减免政策结束，导致人员费用增加。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	21,385,677.05	17,008,544.10	25.73%
其他业务收入	53,867.92	169,466.04	-68.21%
主营业务成本	7,481,919.68	5,832,973.58	28.27%
其他业务成本	10,480.00	37,820.00	-72.29%

## 按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
网关网桥	17,630,981.47	6,287,846.22	64.34%	39.78%	47.14%	-2.69%
通讯模块	1,778,401.22	567,323.84	68.10%	-28.26%	-23.97%	-2.58%
其他产品	633,920.11	170,593.06	73.09%	-8.91%	-12.23%	1.42%
芯片备件	832,343.29	429,830.22	48.36%	-31.79%	-30.56%	-1.85%
工程项目	510,030.96	26,326.34	94.84%	100.00%	100.00%	-
服务费	53,867.92	10,480.00	80.55%	-68.21%	-72.29%	3.69%
合计	21,439,544.97	7,492,399.68	65.05%	24.81%	27.62%	-1.17%

## 按区域分类分析：

□适用 √不适用

## 收入构成变动的原因：

公司 2021 年收入构成还是维持着相对稳定的结构，没有发生大的变动。受芯片涨价因素影响，毛利率同比降低 1.17%。

网关网桥收入同比增长 39.78%，主要得益于 PROFINET 总线桥市场销售份额逐步提升。  
 通讯模块收入同比下降 28.26%，主要是老产品市场份额下降，逐渐被技术更先进的新产品取代。  
 芯片备件收入同比下降 31.79%，主要是由于销售订单减少。

### (3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	阳光电源股份有限公司	1,315,036.04	6.13%	否
2	新华控制工程有限公司	1,161,346.63	5.42%	否
3	常州电站辅机股份有限公司	1,135,238.94	5.30%	否
4	江苏中安智信通信科技股份有限公司	804,451.33	3.75%	否
5	上海优点电力科技有限公司	610,663.72	2.85%	否
合计		5,026,736.66	23.45%	-

### (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	北京科迪通达科技有限公司	1,213,142.96	19.36%	否
2	北京艾美斯特科技有限公司	527,256.64	8.41%	否
3	广州金升阳科技有限公司	444,799.50	7.10%	否
4	北京北方科讯电子技术有限公司	378,057.52	6.04%	否
5	竞超海纳（北京）科技有限公司	342,794.73	5.47%	否
合计		2,906,051.35	46.38%	-

## 6、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,633,353.46	3,144,278.35	-151.95%
投资活动产生的现金流量净额	-186,879.64	-330,608.85	-43.47%
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	0.00	

### 现金流量分析：

1、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净流出 1,633,353.46 元，较上年减少 4,777,631.81 元，降幅为 151.95%。一方面，经营活动现金流入 22,850,681.18 元，较去年增加 2,339,262.28 元，主要由于公司今年销售收入增加使得现金流入增加；另一方面经营活动现金流出 24,484,034.64 元，较去年增加 7,116,894.09 元，主要由于 2021 年人员增加及社保费阶段性减免结束，使得人员费用大幅增加；其次由于销售增长生产采购现金支出增加；另外由于今年办公迁址，房租及装修费等支出同比增加幅度较大。

2、报告期内，公司投资活动产生的现金流量净流出 186,879.64 元，同比下降 43.47%，主要是由于报告期内生产模具、开发用软件等固定资产及无形资产购置减少。



### (三) 投资状况分析

#### 1、主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

#### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

#### 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

### 三、持续经营评价

报告期内，公司业务，资产，人员，财务，机构等完全独立。保持良好的公司独立自主经营的能力。会计核算，财务管理，风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，主要财务，业务等经营指标健康，经营管理层、核心业务人员队伍稳定，公司和全体员工没有发生违法违规行为；公司经营业绩稳定，资产负债结构合理，外部环境未发生重大不利变化。报告期内，公司利润同比上年度基本持平，公司持续经营能力较强。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### （二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### （三） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年4月10日	2018年4月10日	挂牌	限售承诺	公司全体股东唐济扬、李文、孙慧民承诺自公司在全国中小企业股份转让系统挂	已履行完毕

					牌公开转让之日起三年内不转让所持有的北京鼎实创新科技股份有限公司股份。在报告期间均严格履行了上述承诺,未有任何违背。	
实际控制人或控股股东	2015年4月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年4月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

### 承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因,导致承诺无法履行或无法按期履行的,承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外,承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的,承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外,承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

无。

## 第五节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数					
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	7,500,000	100%	0	7,500,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	3,900,000	52%	0	3,900,000	52%
	董事、监事、高管	3,600,000	48%	0	3,600,000	48%

	核心员工	0	0%	0	0	0%
	总股本	7,500,000	-	0	7,500,000	-
	普通股股东人数	3				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有 的质押股 份数量	期末持有 的司法冻 结股份数 量
1	唐济扬	3,900,000	0	3,900,000	52%	3,900,000	0	0	0
2	李文	2,250,000	0	2,250,000	30%	2,250,000	0	0	0
3	孙慧民	1,350,000	0	1,350,000	18%	1,350,000	0	0	0
	合计	7,500,000	0	7,500,000	100%	7,500,000	0	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：公司 3 名股东之间没有关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对 象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
唐济扬	董事长、总经理	男	否	1957年5月	2020年12月 4日	2023年12月 4日
李文	董事、副总经理、董秘	男	否	1960年1月	2020年12月 4日	2023年12月 4日
孙慧民	董事、总工程师	男	否	1957年8月	2020年12月 4日	2023年12月 4日
皮玉平	监事会主席	女	否	1979年8月	2020年12月 4日	2023年12月 4日
刘格娜	董事、副总经理	女	否	1977年12月	2020年12月 4日	2023年12月 4日
李文娟	董事	女	否	1983年7月	2020年12月 4日	2023年12月 4日
王彪	董事	男	否	1985年1月	2020年12月 4日	2023年12月 4日
李春雨	董事	男	否	1985年2月	2020年12月 4日	2023年12月 4日
董芳英	财务总监	女	否	1972年6月	2020年12月 4日	2023年12月 4日
唐恺	监事	男	否	1987年3月	2020年12月 4日	2023年12月 4日
曹银亮	职工代表监事	男	否	1984年9月	2020年12月 4日	2023年12月 4日
董事会人数:					7	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					5	

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间无关联关系。

#### (二) 变动情况:

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人从事会计专业工作十年以上。
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

(一) 在职员工(公司及控股子公司)基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	6	1	1	6
销售人员	5	1	1	5
财务人员	3	0	0	3

技术人员	19	4	1	22
生产人员	11	5	2	14
员工总计	44	11	5	50

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	9	9
本科	28	29
专科	3	5
专科以下	4	7
员工总计	44	50

**员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况**

报告期内，在职员工数量较上年末增加6人。公司完善了招聘、培训、考核、薪酬等政策，得到了有效执行。

报告期内没有重大人员变动，人才引进、招聘、培训有序进行。

报告期内有需要公司承担费用的离退休人员。

**(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况**

适用 不适用

**三、 报告期后更新情况**

适用 不适用



## 第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

股份公司成立以来，公司按照《公司法》等相关法律法规的要求，规范并完善了公司治理结构：

1、设立了公司权力机构股东大会，由三名发起人组成，审议通过了公司章程，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理办法》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》及《投资者关系管理制度》。

2、公司设立了董事会，由七名董事组成。董事会向股东大会负责，执行股东大会决议并依据公司章程及《董事会议事规则》的规定履行职责，董事会制定了公司《内部审计制度》、《信息披露管理制度》、《董事会秘书工作细则》等一系列规章制度。

3、公司设立了监事会，并制定了《监事会议事规则》，监事会由两名股东代表监事以及一名职工代表监事组成。监事会负责对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，检查公司财务以及行使其他由公司章程赋予的权利。自公司职工代表大会选举职工代表监事以来，职工监事能够履行章程赋予的权利和义务，职工监事按时出席公司监事会的会议，依法行使表决权，并列席了公司的董事会会议，并对董事会决议事项提出合理化建议。

4、公司设立了董事会秘书。

5、公司管理层接受了针对股份公司治理方面的相关辅导，对公司章程及相关规则进行了深入学习，并在实际运作中严格要求，切实履行。

##### 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司董事会评估认为，公司现有的治理机制符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监管办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够有效地提高公司的治理水平和决策质量，有效识别和控制经营管理中的重大风险，保护股东充分行使知情权、参与权、质疑权和表决权等权利。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司的对外投资、人员变动等重大经营决策事项及财务决策事项等，均按照《公司章程》等有关内控制度的规定程序进行决策。

#### 4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

公司上年已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程

### (二) 三会运作情况

#### 1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	1	2	2

#### 2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	股东大会均按照规定在公司会议室召开
2020年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	公司2020年度股东大会于2021年5月7日召开。
2020年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	2020年年度股东大会通知于2021年4月16日公开发出
2021年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	未召开临时股东大会
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	不适用
股东大会是否实施过征集投票权	否	不适用
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	公司股东人数未超过200人

#### 3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

#### 4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司董事会评估认为，公司2021年召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》的规定要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》规定的情形，会议程序规范。公司“三会”成员符合《公司法》法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》履行职责和义务。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现挂牌公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

#### 1、业务独立

公司主要从事工业生产过程控制系统、现场总线及工业以太网技术的产品开发、生产、销售，国内外自动化产品的代理多项业务等。公司具有较为完整的业务流程、独立的经营场所。公司独立获取业务收入和利润，具有面向市场独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。

#### 2、资产独立

公司拥有独立的经营场所。公司具有开展业务所需的技术、设备及设施，公司的专利、商标等知识产权均登记在公司名下，各种资产权属清晰、完整，不存在以公司资产、权益或信誉为各主要股东的债务提供担保以及被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情形。

#### 3、人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司总经理、副总经理、技术总监、财务总监及董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作并领取薪酬，未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》相关的法律法规，与员工签订了劳动合同并交纳社会保险，还与高级管理人员签订了《保密协议》。

#### 4、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。股份公司设立以来，公司不存在股东占用公司资产或资金的情况，未为股东或其下属单位、以及有利益冲突的个人提供担保，也没有将以本公司名义的借款、授信额度转给前述法人或个人的情形。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税，内部控制完整、有效，公司财务独立。

#### 5、机构独立

公司取得了北京市质量技术监督局颁发的组织机构代码证，北京市工商局颁发的营业执照，公司按照建立规范法人治理结构的要求，设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。公司根据经营管理的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形，自设立以来未发生股东干预本公司正常生产经营活动的现象。

### (三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

#### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步健全公司信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全公司内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，结合公司的实际情况，公司制定了《信息披露管理制度》。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

公司尚未建立年度报告重大差错责任追究制度。

### 三、 投资者保护

#### (一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

#### (二) 特别表决权股份

适用 不适用

## 第八节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	[2022]京会兴审字第 04010182 号			
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层			
审计报告日期	2022 年 3 月 31 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	孙建 2 年	宋艳杰 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	8 年			
会计师事务所审计报酬	10 万元			

## 审 计 报 告

（2022）京会兴审字第 04010182 号

北京鼎实创新科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了北京鼎实创新科技股份有限公司（以下简称鼎实科技）财务报表（以下简称财务报表），包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表，2021 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了鼎实科技 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于鼎实科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### **三、其他信息**

鼎实科技管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括鼎实科技 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

### **四、管理层和治理层对财务报表的责任**

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估鼎实科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算鼎实科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督鼎实科技的财务报告过程。

### **五、注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计

准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1、识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险；并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

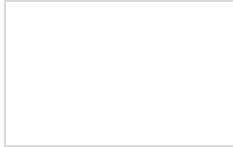

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对鼎实科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致鼎实科技不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

北京兴华 会计师事务所（特殊普通合伙）	中国注册会计师：孙 建 （项目合伙人）	
中国·北京 二〇二二年三月三十一日	中国注册会计师：宋艳杰	

## 二、 财务报表

### （一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、（一）	9,238,437.50	11,069,143.80
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（二）	411,622.43	462,959.00
应收账款	五、（三）	1,947,785.12	690,942.51
应收款项融资			
预付款项	五、（四）	98,039.47	53,660.50
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（五）	240,080.60	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（六）	4,845,719.82	3,801,235.17
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（七）	10,678.80	
<b>流动资产合计</b>		<b>16,792,363.74</b>	<b>16,077,940.98</b>
<b>非流动资产：</b>			



发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		0.00	0.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(八)	459,044.64	354,003.46
在建工程		0.00	0.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(九)	941,819.95	
无形资产	五、(十)	92,182.87	133,775.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、(十一)	30,826.16	6,296.71
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,523,873.62</b>	<b>494,076.00</b>
<b>资产总计</b>		<b>18,316,237.36</b>	<b>16,572,016.98</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		0.00	0.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、(十二)	302,893.04	235,034.79
预收款项			
合同负债	五、(十三)	158,655.55	80,088.50
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(十四)	2,517,370.14	2,927,679.50
应交税费	五、(十五)	722,174.41	215,358.87
其他应付款	五、(十六)	69,172.53	173,428.87
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	五、(十七)	627,305.58	
其他流动负债		20,625.22	10,411.50
<b>流动负债合计</b>		<b>4,418,196.47</b>	<b>3,642,002.03</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		0.00	0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(十八)	269,531.96	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(十九)	1,593,000.00	1,482,800.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,862,531.96</b>	<b>1,482,800.00</b>
<b>负债合计</b>		<b>6,280,728.43</b>	<b>5,124,802.03</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、(二十)	7,500,000.00	7,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十一)	87,302.24	87,302.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(二十二)	507,895.08	449,065.68
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十三)	3,940,311.61	3,410,847.03
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		12,035,508.93	11,447,214.95
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>12,035,508.93</b>	<b>11,447,214.95</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>18,316,237.36</b>	<b>16,572,016.98</b>

法定代表人：唐济扬

主管会计工作负责人：李文

会计机构负责人：董芳英

## (二) 利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入		21,439,544.97	17,178,010.14

其中：营业收入	五、(二十四)	21,439,544.97	17,178,010.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>20,830,377.59</b>	<b>16,708,299.25</b>
其中：营业成本	五、(二十四)	7,492,399.68	5,870,793.58
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(二十五)	221,104.77	191,110.14
销售费用	五、(二十六)	3,635,198.26	2,911,951.86
管理费用	五、(二十七)	4,381,579.58	3,998,688.65
研发费用	五、(二十八)	5,150,185.72	3,761,924.72
财务费用	五、(二十九)	-50,090.42	-26,168.70
其中：利息费用		20,569.92	
利息收入		89,628.34	63,770.42
加：其他收益	五、(三十)	108,965.82	63,731.55
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十一)	-48,240.89	-7,882.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十二)	-106,127.78	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>563,764.53</b>	<b>525,560.20</b>
加：营业外收入		0.00	0.00
减：营业外支出		0.00	0.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>563,764.53</b>	<b>525,560.20</b>
减：所得税费用	五、(三十三)	-24,529.45	-1,182.34
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>588,293.98</b>	<b>526,742.54</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		588,293.98	526,742.54
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

(二) 按所有权归属分类:	-	-	-
1. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)			
2. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		588,293.98	526,742.54
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		588,293.98	526,742.54
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		588,293.98	526,742.54
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益:</b>			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.08	0.07
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.08	0.07

法定代表人: 唐济扬

主管会计工作负责人: 李文

会计机构负责人: 董芳英

### (三) 现金流量表

单位: 元

项目	附注	2021年	2020年
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		22,541,887.02	18,901,116.93
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			

保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		72,590.70	24,231.55
收到其他与经营活动有关的现金	五、(三十四)	236,203.46	1,586,070.42
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>22,850,681.18</b>	<b>20,511,418.90</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		7,191,791.07	4,687,063.09
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		13,281,484.19	9,513,349.65
支付的各项税费		1,608,082.06	1,702,990.49
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三十五)	2,402,677.32	1,463,737.32
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>24,484,034.64</b>	<b>17,367,140.55</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,633,353.46</b>	<b>3,144,278.35</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		186,879.64	330,608.85
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>186,879.64</b>	<b>330,608.85</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-186,879.64</b>	<b>-330,608.85</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			

<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>			
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		0.00	0.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-10,473.20	-32,217.72
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,830,706.30	2,781,451.78
加：期初现金及现金等价物余额		11,069,143.80	8,287,692.02
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		9,238,437.50	11,069,143.80

法定代表人：唐济扬

主管会计工作负责人：李文

会计机构负责人：董芳英

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	7,500,000.00				87,302.24				449,065.68		3,410,847.03		11,447,214.95
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	7,500,000.00				87,302.24				449,065.68		3,410,847.03		11,447,214.95
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									58,829.40		529,464.58		588,293.98
（一）综合收益总额											588,293.98		588,293.98
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									58,829.40		-58,829.40		

1. 提取盈余公积									58,829.40		-58,829.40		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
<b>四、本期末余额</b>	7,500,000.00				87,302.24				507,895.08		3,940,311.61		12,035,508.93

项目	2020年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	7,500,000.00				87,302.24				396,391.43		2,936,778.74		10,920,472.41
加：会计政策变更													



前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
<b>二、本年期初余额</b>	7,500,000.00				87,302.24			396,391.43		2,936,778.74			10,920,472.41
<b>三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>								52,674.25		474,068.29			526,742.54
（一）综合收益总额										526,742.54			526,742.54
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								52,674.25		-52,674.25			
1. 提取盈余公积								52,674.25		-52,674.25			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													

5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本期末余额</b>	7,500,000.00				87,302.24				449,065.68		3,410,847.03		11,447,214.95

法定代表人：唐济扬

主管会计工作负责人：李文

会计机构负责人：董芳英

### 三、 财务报表附注

## 北京鼎实创新科技股份有限公司

### 2021年度财务报表附注

(金额单位: 元 币种: 人民币)

#### 一、 公司基本情况

##### 1、 公司基本信息

北京鼎实创新科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系经北京市工商行政管理局海淀分局批准,前身为北京鼎实创新科技有限公司(以下简称有限公司),于2002年7月5日成立。统一社会信用代码:91110102740405310Q;注册资本:人民币750万元;注册地址:北京市西城区教场口街1号5号楼A-1室(德胜园区);法定代表人:唐济扬。经营范围:手工组装电子元件;工业自动控制系统装置开发;工业自动化技术咨询和服务;货物进出口、代理进出口、技术进出口。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

##### 2、 公司历次变更情况

###### (1) 2002年7月初始设立。

2002年7月5日,唐济扬、李文两名自然人共同出资组建本公司,并领取企业法人营业执照,注册号:1101082393522;注册资本:人民币50万元;注册地址:北京市海淀区中关村南大街46号西花房4号;法定代表人:唐济扬。出资经北京数码会计师事务所验资,并出具数开验字【2002】第626号《开业登记验资报告》。本公司设立时的股东出资情况如下:

序号	股东名称	出资金额(元)	其中:货币投资	其中:无形资产投资	出资比例(%)
1	唐济扬	325,000.00	25,000.00	300,000.00	65.00
2	李文	175,000.00	175,000.00		35.00
	合计	500,000.00	200,000.00	300,000.00	100.00

###### (2) 2003年6月第一次增资

2003年6月26日,根据股东会决议和修改后的章程规定,唐济扬以货币增资23.5万元,孙慧民出资6.5万元,唐济扬将无形资产股权9万转让给李文;将无形资产股权5.4万转让给孙慧民,将李文原货币出资的2.5万转让给孙慧民。增资后注册资本为人民币80万元,此次增资经海峡验字【2003】第11号验资报告,增资后股东出资情况如下:

序号	股东名称	出资金额(元)	其中:货币投资	其中:无形资产投资	出资比例(%)
1	唐济扬	416,000.00	260,000.00	156,000.00	52.00
2	李文	240,000.00	150,000.00	90,000.00	30.00
3	孙慧民	144,000.00	90,000.00	54,000.00	18.00
	合计	800,000.00	500,000.00	300,000.00	100.00

###### (3) 2005年3月第二次增资

2005年3月20日,根据股东决议和修改后的章程规定,唐济扬、李文、孙慧民同比增加注册资本20万,增资后注册资本为人民币100万元,增资后股东出资情况如下:

序号	股东名称	出资金额（元）	其中：货币投资	其中：无形资产投资	出资比例（%）
1	唐济扬	520,000.00	364,000.00	156,000.00	52.00
2	李文	300,000.00	210,000.00	90,000.00	30.00
3	孙慧民	180,000.00	126,000.00	54,000.00	18.00
合计		1,000,000.00	700,000.00	300,000.00	100.00

#### （4）2009年10月第三次增资

2009年10月12日，根据股东会决议和修改后的章程规定，唐济扬以资本公积增加46.8万元、税后未分配利润增加57.2万元，合计104万元；李文以资本公积增加27万元、税后未分配利润增加33万元，合计60万元；孙慧民以资本公积增加16.2万元、税后未分配利润增加19.8万元，合计36万元。增资后注册资本为人民币300.00万元。此次增资经东审字【2009】第04-509号验资报告，增资后股东出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额（元）	其中：货币投资	其中：无形资产投资	出资比例（%）
1	唐济扬	1,560,000.00	1,404,000.00	156,000.00	52.00
2	李文	900,000.00	810,000.00	90,000.00	30.00
3	孙慧民	540,000.00	486,000.00	54,000.00	18.00
合计		3,000,000.00	2,700,000.00	300,000.00	100.00

#### （5）2014年8月第一次减资

2014年8月15日，根据股东会决议和修改后的章程规定，唐济扬减少无形资产出资15.60万元，李文减少无形资产出资9万元，孙慧民减少无形资产出资5.4万元。减资后股东出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额（元）	其中：货币投资	其中：无形资产投资	出资比例（%）
1	唐济扬	1,404,000.00	1,404,000.00	-	52.00
2	李文	810,000.00	810,000.00	-	30.00
3	孙慧民	486,000.00	486,000.00	-	18.00
合计		2,700,000.00	2,700,000.00	--	100.00

#### （6）2014年10月公司整体变更为股份有限公司

2014年10月11日，有限公司召开股东会，同意公司整体变更为股份有限公司，根据发起人协议及公司章程，有限公司整体变更为北京鼎实创新科技股份有限公司，注册资本为人民币750.00万元，各发起人以其拥有的截至2014年8月31日止的净资产折股投入。截止2014年8月31日，有限公司经审计后净资产共7,587,302.24元，共折合为750.00万股，每股面值1元，变更前后各股东出资比例不变。上述事项已于2014年10月30日经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具【2014】京会兴验字第04030010号《验资报告》审验。本公司于2014年10月30日办理了工商登记手续，并领取了110102003935224号企业法人营业执照，变更后的股权结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（股）	出资形式	持股比例（%）
1	唐济扬	3,900,000.00	净资产	52.00
2	李文	2,250,000.00	净资产	30.00
3	孙慧民	1,350,000.00	净资产	18.00
合计		7,500,000.00	-	100.00

截止2021年12月31日公司股权结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（股）	出资形式	持股比例（%）
----	------	---------	------	---------

序号	股东姓名	持股数量（股）	出资形式	持股比例（%）
1	唐济扬	3,900,000.00	净资产	52.00
2	李文	2,250,000.00	净资产	30.00
3	孙慧民	1,350,000.00	净资产	18.00
合计	-	7,500,000.00	-	100.00

### 3、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表业经公司全体董事于 2022 年 3 月 31 日批准报出。

## 二、财务报表编制基础

### （一）编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制财务报表。

### （二）持续经营

公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## 三、重要会计政策及会计估计

### 具体会计政策和会计估计提示：

#### （一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

#### （二）会计期间

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

#### （三）营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

#### （四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

#### （五）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

#### （六）外币业务和外币报表折算

### 1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购

建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

## 2、外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

## （七）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### 1、金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### 2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该指定一经作出不得撤销。

### 3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证

据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

#### (2) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

### 4、金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### 5、财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

### 6、金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

#### (八) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。



对于租赁应收款、应收款项、合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融工具的预期信用损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

#### 1、信用风险显著增加的判断标准

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 合同付款是否发生逾期超过(含)30日。

#### 2、已发生信用减值金融资产的定义

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；

- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

### 3、预期信用损失的确定

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于合同资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

### 4、减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

## （九）存货

### 1、存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

### 2、取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按加权平均法计价。

### 3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行

销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### 4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

#### (十) 合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三、十“预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

#### (十一) 固定资产

##### 1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：机器设备、运输设备、办公及电子设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

##### 2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
办公及电子设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00

#### (十二) 使用权资产（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

本公司使用权资产类别主要包括房屋及建筑物。

本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。

使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（二十三）长期资产减值”所述，确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

（1）当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

（2）当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### （十三）无形资产

#### 1、无形资产的计价方法

##### （1）取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

##### （2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见本附注“三、（二十三）长期资产减值”。

## 2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件	5年	预计经济利益流入期间
非专利技术	5年	预计经济利益流入期间

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

## 3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

## 4、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

## 5、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### （十四）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，包括租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

### （十五）合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## （十六）职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

### 1、短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### 2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

### 3、辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- （1）企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- （2）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

#### 4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

##### （十七）租赁负债（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- （1）固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- （3）本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- （4）租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本，未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- （1）当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- （2）当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

##### （十八）收入

###### 1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了

可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2、公司收入确认与成本结转的具体原则与方法：

商品销售收入确认：公司销售部门根据和通过订单通知仓库部门发货，公司在客户或其指定收货人收到货物，相关货款已经收到或7天未退回后确认收入。

### （十九）合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

#### 1. 取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

#### 2. 履行合同发生的成本

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围，且同时满足下列条件的，将其作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行（包括持续履行）履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

#### 3. 合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时，企业对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：



- (1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## （二十）政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

### 1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## （二十一）递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负

债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## （二十二）租赁（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

### 1. 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

### 2. 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：（1）承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；（2）该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

### 3. 本公司作为承租人

#### （1）租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本公司将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

#### （2）租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公

司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

(3) 使用权资产和租赁负债

见“附注三、（二十一）”和“附注三、（二十七）”。

(4) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ① 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：（1）租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；（2）其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(5) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

### （二十三）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；

- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、本公司与所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；
- 9、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 10、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；

11、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人(包括但不限于)也属于本公司的关联方：

12、持有本公司 5% 以上股份的企业或者一致行动人；

13、直接或者间接持有本公司 5% 以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；

14、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；

15、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形之一的个人；

16、由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

除上述列示的本公司的关联方之外，下列各方构成关联方：

本公司的合营企业与本公司的其他合营企业或联营企业。

## **(二十四) 重要会计政策和会计估计的变更**

### **2、重要会计政策变更**

#### **(1) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）**

公司自 2021 年 1 月 1 日起开始执行财政部于 2018 年 12 月 7 日颁布修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号）（简称“新租赁准则”）。根据新租赁准则的衔接规定，本公司对于首次执行日前已存在的合同选择不再重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

● 本公司作为承租人选择将首次执行本准则的累积影响数调整 2021 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日

的本公司的增量借款利率作为折现率)。

对于首次执行日前的经营租赁,本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理:

1)将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理;

2)计量租赁负债时,具有相似特征的租赁采用同一折现率;使用权资产的计量不包含初始直接费用;

3)存在续租选择权或终止租赁选择权的,根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期;

4)作为使用权资产减值测试的替代,根据本附注“三、(二十八)预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同,并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产;

5)首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更,不进行追溯调整,根据租赁变更的最终安排,按照新租赁准则进行会计处理。

于 2021 年 1 月 1 日,本公司在计量租赁负债时,所采用的增量借款利率的加权平均值为 4.75%。

● 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁,本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估,并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的,本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外,本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

## 2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

本公司本年度适用的主要税种及其税率列示如下:

税种	计税依据	税率或征收率(%)
增值税	按应税销售收入计算销项税,并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6%、13%
城市维护建设税	实缴增值税、消费税	7%
教育费附加	实缴增值税、消费税	3%
地方教育费附加	实缴增值税、消费税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

### (二) 税收优惠及批文

#### 1、企业所得税

本公司于 2021 年 12 月 31 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局

局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202111005326，有效期三年，从2021年1月1日至2023年12月31日期间享受高新技术企业15%企业所得税优惠税率。

## 2、增值税

依据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100号），本公司于2016年5月3日、2016年12月19日起分别享受对PBBCAN总线桥软件、鼎实PROFIBUS主站网关软件，先按13%税率征收增值税，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

## 五、财务报表主要项目注释

以下注释项目金额单位若未特别注明者均为人民币元；除非特别指出，“期末”指2021年12月31日，“期初”指2021年1月1日，“本期”指2021年度，“上期”指2020年度。

### （一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	656.32	3,254.29
银行存款	9,237,781.18	11,065,889.51
其他货币资金	-	-
合计	9,238,437.50	11,069,143.80
其中：存放在境外的款项总额	-	-
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	-	-
因资金集中管理支取受限的资金	-	-

### （二）应收票据

#### 1、应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	411,622.43	462,959.00
商业承兑票据	-	-
合计	411,622.43	462,959.00

### （三）应收账款

#### 1、按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内	1,934,687.38
1至2年	28,169.94
2至3年	65,407.74
3至4年	-
4至5年	18,900.00
5年以上	-
合计	2,047,165.06

#### 2、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,047,165.06	100.00	99,379.94	100.00	1,947,785.12
其中：					
账龄组合	2,047,165.06	100.00	99,379.94	100.00	1,947,785.12
合计	2,047,165.06	——	99,379.94	——	1,947,785.12

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	732,920.56	100.00	41,978.05	100.00	690,942.51
其中：					
账龄组合	732,920.56	100.00	41,978.05	100.00	690,942.51
合计	732,920.56	——	41,978.05	——	690,942.51

(2) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年内小计	1,934,687.38	58,040.62	3.00
1 至 2 年	28,169.94	2,817.00	10.00
2 至 3 年	65,407.74	19,622.32	30.00
3 至 4 年 (3 年以上)	-	-	-
4 至 5 年	18,900.00	18,900.00	100.00
5 年以上	-	-	-
合计	2,047,165.06	99,379.94	——

### 3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	41,978.05	57,401.89	-	-	-	99,379.94
合计	41,978.05	57,401.89	-	-	-	99,379.94

其中：本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	收回方式
保定科诺伟业控制设备有限公司	20,000.00	银行转账
合计	20,000.00	——

### 4、本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	10,839.00

## 5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
阳光电源股份有限公司	1,007,593.72	49.22	30,227.81
新华控制工程有限公司	178,599.68	8.72	5,357.99
新疆金风科技股份有限公司	176,978.65	8.65	20,420.71
江苏新美星包装机械股份有限公司	176,160.00	8.61	5,284.80
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	72,951.00	3.56	2,188.53
合计	1,612,283.05	78.76	63,479.84

### （四）预付款项

#### 1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内	96,847.47	98.78	53,537.00	99.77
1-2年	1,192.00	1.22	-	-
2-3年	-	-	-	-
3年以上	-	-	123.50	0.23
合计	98,039.47	100.00	53,660.50	100.00

#### 2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）	预付款时间	未结算原因
深圳市誉光电子有限公司	第三方供应商	37,000.00	37.74	2021年	结算期内
北京兴国环球认证有限公司	第三方供应商	20,000.00	20.40	2021年	结算期内
北京科迪通达科技有限公司	第三方供应商	19,240.00	19.62	2021年	结算期内
合计	——	76,240.00	77.76	——	——

### （五）其他应收款

#### 1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	240,080.60	-
合计	240,080.60	-

#### 4、其他应收款

##### （1）按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内	240,080.60
1至2年	-
2至3年	-



账龄	期末账面余额
3至4年	-
4至5年	-
5年以上	-
合计	240,080.60

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	173,796.60	-
备用金	20,000.00	-
社保公积金	46,284.00	-
合计	240,080.60	-

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京市天创房地产开发有限公司	房租押金	173,556.60	1年以内	72.29	-
合计	——	173,556.60	——	72.29	-

(六) 存货

1、存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,392,359.17	-	2,392,359.17
在产品	1,161,720.18	-	1,161,720.18
库存商品	967,293.31	106,127.78	861,165.53
发出商品	6,940.83	-	6,940.83
其他存货	423,534.11	-	423,534.11
合计	4,951,847.60	106,127.78	4,845,719.82

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,214,840.13	-	1,214,840.13
在产品	1,343,792.03	-	1,343,792.03
库存商品	967,996.20	-	967,996.20
发出商品	22,568.86	-	22,568.86
其他存货	252,037.95	-	252,037.95
合计	3,801,235.17	-	3,801,235.17

2、存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		
库存商品	-	106,127.78	-	-	-	106,127.78	-
合计	-	106,127.78	-	-	-	106,127.78	-

#### (七) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
多交企业所得税	10,678.80	-
合计	10,678.80	-

#### (八) 固定资产

##### 1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	459,044.64	354,003.46
固定资产清理	-	-
合计	459,044.64	354,003.46

其他说明：

##### 2、固定资产

##### (1) 固定资产情况

项目	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	679,541.07	342,316.81	536,377.97	1,558,235.85
2.本期增加金额	161,504.41	-	25,375.23	186,879.64
(1) 购置	161,504.41	-	25,375.23	186,879.64
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	841,045.48	342,316.81	561,753.20	1,745,115.49
二、累计折旧				
1.期初余额	582,638.66	149,306.28	472,287.45	1,204,232.39
2.本期增加金额	20,385.13	43,076.16	18,377.17	81,838.46
(1) 计提	20,385.13	43,076.16	18,377.17	81,838.46
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	603,023.79	192,382.44	490,664.62	1,286,070.85
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	238,021.69	149,934.37	71,088.58	459,044.64
2.期初账面价值	96,902.41	193,010.53	64,090.52	354,003.46

#### (九) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值：				

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	1,255,759.93	-	-	1,255,759.93
(1) 新增租赁合同	1,255,759.93	-	-	1,255,759.93
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	1,255,759.93	-	-	1,255,759.93
二、累计折旧				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	313,939.98	-	-	313,939.98
(1) 计提	313,939.98	-	-	313,939.98
3.本期减少金额	-	-	-	-
4. 期末余额	313,939.98	-	-	313,939.98
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	941,819.95	-	-	941,819.95
2.期初账面价值	-	-	-	-

#### (十) 无形资产

##### 1、无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	-	250,066.39	-	250,066.39
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	-	250,066.39	-	250,066.39
二、累计摊销				
1.期初余额	-	116,290.56	-	116,290.56
2.本期增加金额	-	41,592.96	-	41,592.96
(1) 计提	-	41,592.96	-	41,592.96
3.本期减少金额	-	-	-	-
4. 期末余额	-	157,883.52	-	157,883.52
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	-	92,182.87	-	92,182.87
2.期初账面价值	-	133,775.83	-	133,775.83

#### (十一) 递延所得税资产

##### 1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	106,127.78	15,919.17	-	-
应收账款坏账准备	99,379.94	14,906.99	41,978.05	6,296.71
合计	205,507.72	30,826.16	41,978.05	6,296.71

## (十二) 应付账款

### 1、应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	302,893.04	235,034.79
合计	302,893.04	235,034.79

## (十三) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	158,655.55	80,088.50
合计	158,655.55	80,088.50

## (十四) 应付职工薪酬

### 1、应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,927,679.50	11,806,575.51	12,216,884.87	2,517,370.14
二、离职后福利-设定提存计划	-	972,031.32	972,031.32	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	2,927,679.50	12,778,606.83	13,188,916.19	2,517,370.14

### 2、短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,905,777.90	10,411,022.49	10,823,207.45	2,493,592.94
二、职工福利费	-	216,437.49	216,437.49	-
三、社会保险费	-	635,074.13	635,074.13	-
其中：医疗保险费	-	618,633.38	618,633.38	-
工伤保险费	-	16,440.75	16,440.75	-
生育保险费	-	-	-	-
四、住房公积金	-	453,796.00	453,796.00	-
五、工会经费和职工教育经费	21,901.60	90,245.40	88,369.80	23,777.20
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	2,927,679.50	11,806,575.51	12,216,884.87	2,517,370.14

### 3、设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	934,281.60	934,281.60	-
2、失业保险费	-	37,749.72	37,749.72	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	-	972,031.32	972,031.32	-

#### (十五) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	599,589.66	174,819.12
城市维护建设税	39,884.13	12,237.34
教育费附加	20,074.84	5,244.57
地方教育费附加	11,991.79	3,496.38
个人所得税	50,633.99	19,561.46
合计	722,174.41	215,358.87

#### (十六) 其他应付款

##### 1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	69,172.53	173,428.87
合计	69,172.53	173,428.87

##### 4、其他应付款

##### (1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
代扣五险一金	69,172.53	77,403.84
房租	-	93,625.03
应退客户重复付款	-	2,400.00
合计	69,172.53	173,428.87

#### (十七) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	-	-
一年内到期的应付债券	-	-
一年内到期的长期应付款	-	-
一年内到期的租赁负债	627,305.58	-
合计	627,305.58	-

#### (十八) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
1年以内	661,168.00	-
1-2年	254,806.30	-
2-3年	-	-
3-4年	-	-
4-5年	-	-
租赁付款额总额小计	915,974.30	-
减：未确认融资费用	19,136.76	-
租赁付款额现值小计	896,837.54	-

项目	期末余额	期初余额
减：一年内到期的租赁负债	627,305.58	-
合计	269,531.96	-

### (十九) 递延收益

#### 1、递延收益情况

项目	期末余额	期初余额
政府补助	1,593,000.00	1,482,800.00
合计	1,593,000.00	1,482,800.00

#### 3、涉及政府补助的项目明细

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
强干扰环境下工业通信物理层信号多参数在线测量	416,000.00	110,200.00	-	526,200.00	与资产相关
工业通信线路关键指标测量	565,200.00	-	-	565,200.00	与资产相关
工业现场通信质量分析仪器及评估诊断平台	501,600.00	-	-	501,600.00	与资产相关
合计	1,482,800.00	110,200.00	-	1,593,000.00	——

### (二十) 股本

项目	期初余额	本次增减变动(+、—)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	7,500,000.00	-	-	-	-	-	7,500,000.00

### (二十一) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	87,302.24	-	-	87,302.24
合计	87,302.24	-	-	87,302.24

### (二十二) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	449,065.68	58,829.40	-	507,895.08
合计	449,065.68	58,829.40	-	507,895.08

### (二十三) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,410,847.03	2,936,778.74
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	-
调整后期初未分配利润	3,410,847.03	2,936,778.74
加: 本期净利润	588,293.98	526,742.54
减: 提取法定盈余公积	58,829.40	52,674.25
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-

项目	本期	上期
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	3,940,311.61	3,410,847.03

#### (二十四) 营业收入和营业成本

##### 1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	21,385,677.05	7,481,919.68	17,008,544.10	5,832,973.58
其他业务	53,867.92	10,480.00	169,466.04	37,820.00

#### (二十五) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	124,549.12	108,468.16
教育费附加	53,378.18	46,486.34
地方教育费附加	35,585.47	30,990.91
车船税	1,201.40	433.33
印花税	6,390.60	4,731.40
合计	221,104.77	191,110.14

#### (二十六) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资、社会保险费及公积金	3,033,787.19	2,426,289.40
快递费	91,085.70	78,243.23
差旅费	31,502.49	8,211.71
宣传费	-	47,047.17
制作费	93,296.04	57,059.42
展会支出	368,786.13	277,504.71
其他	16,740.71	17,596.22
合计	3,635,198.26	2,911,951.86

#### (二十七) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利费、社会保险费及公积金	3,120,276.46	3,148,236.78
折旧费	58,508.77	71,637.18
办公费	387,064.13	70,126.99
房租	332,103.92	234,639.50
车辆使用费、交通费等	34,519.55	28,723.45
中介咨询服务费	289,135.89	298,380.89
邮电通讯费	19,218.08	14,436.83
差旅费	6,631.39	5,500.73
其他	134,121.39	127,006.30
合计	4,381,579.58	3,998,688.65

#### (二十八) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利费、社会保险费及公积金	5,010,663.18	3,632,165.36
材料投入、软件服务费、会议费	87,968.43	102,915.70
无形资产摊销、固定资产折旧	44,115.12	26,843.66
差旅费	7,438.99	-
合计	5,150,185.72	3,761,924.72

### (二十九) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	20,569.92	-
其中：租赁负债利息费用	20,569.92	-
减：利息收入	89,628.34	63,770.42
金融机构利息收入	89,628.34	63,770.42
利息净支出	-69,058.42	-63,770.42
手续费支出	8,494.80	5,383.00
汇兑损益	10,473.20	32,217.72
合计	-50,090.42	-26,169.70

### (三十) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
中关村科技园区项目资金配套知识产权及中介费补贴	36,375.00	39,500.00
个税手续费返还	21,575.58	24,231.55
软件产品即征即退增值税	51,015.24	-
合计	108,965.82	63,731.55

### (三十一) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-	-
应收账款坏账损失	48,240.89	7,882.24
其他应收款坏账损失	-	-
合计	48,240.89	7,882.24

### (三十二) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	106,127.78	-
固定资产减值损失	-	-
使用权资产减值损失	-	-
无形资产减值损失	-	-
合计	106,127.78	-

### (三十三) 所得税费用

#### 1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-	-



项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	-24,529.45	-1,182.34
合计	-24,529.45	-1,182.34

## 2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	563,764.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	84,564.68
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-23,281.48
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-
研发费用加计扣除的影响	-85,812.65
所得税费用	-24,529.45

### (三十四) 现金流量表项目

#### 1、收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	本期发生额
收到存款利息	89,628.46	63,770.42
收到补贴收入	36,375.00	39,500.00
收到课题经费	110,200.00	1,482,800.00
合计	236,203.46	1,586,070.42

#### 2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	本期发生额
支付的销售、管理费用	2,394,182.52	1,458,354.32
银行手续费等财务费用	8,494.80	5,383.00
合计	2,402,677.32	1,463,737.32

### (三十五) 现金流量表补充资料

#### 1、现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>	——	——
净利润	588,293.98	526,742.54
加: 资产减值准备	154,368.67	7,882.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	81,838.46	101,521.29
使用权资产折旧	313,939.98	-
无形资产摊销	41,592.96	26,843.66
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填	-	-

补充资料	本期金额	上期金额
列)		
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)	-	-
财务费用 (收益以“—”号填列)	31,043.12	32,217.72
投资损失 (收益以“—”号填列)	-	-
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-24,529.45	-1,182.34
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	-	-
存货的减少 (增加以“—”号填列)	-1,150,612.43	34,282.12
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	-2,844,351.91	3,984.48
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	1,175,063.16	2,411,986.64
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	-1,633,353.46	3,144,278.35
<b>2. 不涉及现金收支的重大活动:</b>		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额	-	-
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	9,238,437.50	11,069,143.80
减: 现金的期初余额	11,069,143.80	8,287,692.02
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-1,830,706.30	2,781,451.78

## 2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	9,238,437.50	11,069,143.80
其中: 库存现金	656.32	3,254.29
可随时用于支付的银行存款	9,237,781.18	11,065,889.51
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	9,238,437.50	11,069,143.80
其中: 公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

## (三十六) 外币货币性项目

### 1、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	——	——	
其中: 美元	93,644.59	6.3757	597,452.48

## (三十七) 政府补助

## 1、政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计当期损益的金额
中关村科技园区项目资金配套知识产权及中介费补贴	36,375.00	其他收益	36,375.00

### (三十八) 租赁

#### 1. 作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	20,569.92
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	273,408.02
与租赁相关的总现金流出	733,686.31

## 六、关联方及关联交易

### (一) 本企业控股股东情况

股东名称	2021年12月31日余额	持股比例(%)
唐济扬	3,900,000.00	52.00

### (二) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
唐济扬	股东
李文	股东
孙慧民	股东
刘格娜	董事
李文娟	董事
王彪	董事
皮玉平	监事会主席
李春雨	董事
唐恺	监事
曹银亮	职工代表监事
董芳英	财务总监

### (三) 关联交易情况

无。

### (四) 关联方应收应付款项

无。

## 七、承诺及或有事项

公司不存在需要披露的重要承诺及或有事项。

## 八、资产负债表日后事项

截止财务报告报出日，本公司不存在应披露而未披露的重大资产负债表日后事项。

## 九、补充资料

### (一) 当期非经常性损益

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	57,950.58	-
小计	57,950.58	-
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	-8,692.59	-
非经常性损益净额	49,257.99	-

**（二）净资产收益率及每股收益**

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.01	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.59	0.07	0.07

北京鼎实创新科技股份有限公司

二〇二二年三月三十一日

## 第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室。